HW-E450

Crystal Surround Air Track

（有源音箱）
使用说明书

无穷想象 无限可能

感谢您购买三星产品。
欲享受更加全面的服务，请到以下网站注册您的产品：

www.samsung.com/register

SAMSUNG

特性

HDMI

HDMI 同时传输视频和音频信号并提供一个清晰的画面。
本机支持 ARC 功能，您仅需通过使用 HDMI 线，即能从有源音箱中收听到来自电视机的声音。 (ARC-compliant 电视机被连接时，此功能可用。)

3D 深度音效

3D 音效特性增强了您收听体验的深度和广度。

无线重低音音箱

三星的无线模块不需要在主机与重低音音箱之间连接缆线。
重低音音箱内置无线模块与主机通信。

特殊音效模式

您可以根据自己喜欢的音源类型选择七种不同的音效模式 (MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (原始声音))。

多功能遥控器

附送的遥控器可用于控制与本设备相连的电视机。(仅适用于三星电视机)
遥控器上有电视机热键，您只需要按一下按键便可执行各种操作。

有源音箱

本设备配备有源音箱系统，通过单个小巧的设备提供优质的音响效果。
与传统的环绕音响系统不同，本设备不需要任何辅助扩音器，也不需要进行音箱布线。

USB 主机接口

您能连接外部 USB 存储设备如 MP3 播放器，USB 闪存等，并且外部 USB 存储设备内的文件将被播放 。
使用有源音箱的 USB 主机功能。

蓝牙功能

您能使用蓝牙设备来欣赏高品质立体声音乐，无线连接！

专利许可

DOLBY DIGITAL

"Dolby" 和双 D 符号是 Dolby Laboratories 的注册商标。

dts 2.0 Channel

制造许可下的美国专利号: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & 其它美国和全球已发行及正在申请的专利， DTS, 符号, & DTS 和符号一起被注册的商标 & DTS 2.0 Channel 是 DTS, Inc. 商标，产品包含软件。 © DTS, Inc. 版权所有。

HDMI

HDMI, HDMI 标识和高清多媒体界面是美国 HDMI Licensing LLC 和其它国家的商标或者注册商标。

- 有关开源问题的咨询和要求，请发送电子信函与三星联系 (oss.request@samsung.com).
  - 本产品使用了一些 Independent JPEG Group 下的软件程序。

安全信息

安全警告

为防止电击，请勿打开背板。

本机内部无使用者可以自行维修的零件。如需维修，请由专门的服务人员进行维修。

这个闪电标志是提醒使用者注意，本机内部带有足以造成电击伤害的电压。

这个惊叹号标志是提醒使用者注意随本产品所附的重要说明。

警告: 请勿将本机暴露在雨中或潮湿场所，以免火灾或电击。

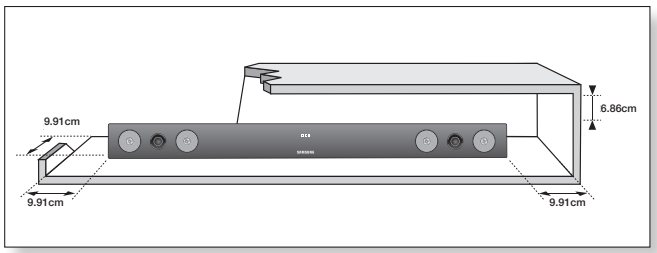
注意 : 为防止触电，请将宽片插头完全插入匹配的宽插槽。

- 本设备应始终连接到带有保护地线连接的交流电插座。
- 设备与主机断开连接时，必须将插头从主机插孔上拔出，否则容易造成漏电。

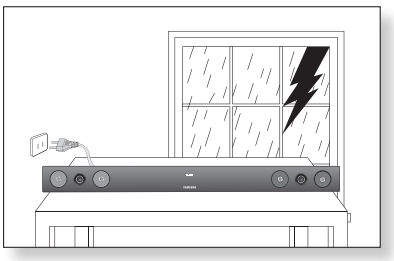
注意

- 请勿将水滴落或喷洒在设备上，不得在设备上放置装有液体的物品，如花瓶。
- 要完全断开设备的电源连接，请从壁装电源插座上拔掉主机插头。因此主机插头应随时保持便于操作。

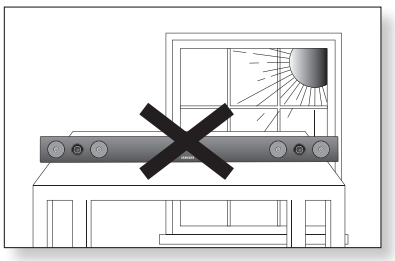
注意事项



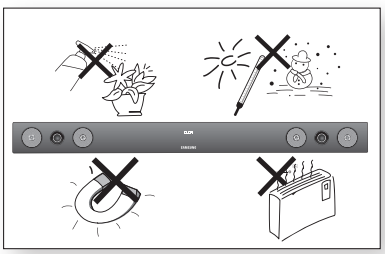
请确保您家中的交流电源符合产品背面标示贴纸上列出的电源要求。 请将产品安装在水平、适当的基座(家具) 上，并在周边留下足够的通风空间(7-10 厘米) 。 确保通风孔未被堵塞。 请勿将本设备放在功放或其它会发热的设备上。 本设备可供连续使用。 要完全断开设备的电源连接，请从壁装电源插座上拔掉主机插头(特别是长时间不使用时) 。



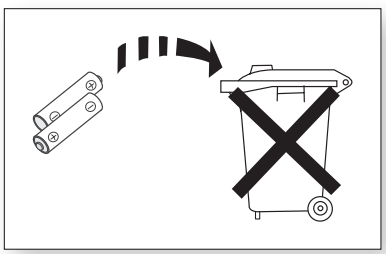
在雷雨天气时，请从壁装电源插座拔下交流电主机插头。 闪电造成的电压峰值会损坏本设备。



请勿将本设备直接在阳光下暴晒或暴露于其它热源下。这可能会导致本设备过热或发生故障。



本产品应避免接触潮湿(如花瓶) 以及过热(如壁炉) 或者会产生强磁或电场的设备。如果设备发生故障，请从交流电源拔下电源线。 本产品并非供工业使用， 而是仅供个人使用。
如果本产品存放在低温环境中，则可能会出现冷凝现象。 如果在冬天将本设备运送到室内，则需要等待大约 2 小时的时间，以便本机在使用前达到室内温度。



本产品使用的电池含有对环境有害的化学物质。
请勿将电池作为普通生活垃圾弃置。

目录

中文

特性 2
2 特性
2 专利许可

安全信息 3
3 安全警告
4 注意事项

使用入门 6
6 阅读使用说明书之前注意事项
6 包装附带内容

描述 7
7 前面板/ 后面板

遥控器 9
9 遥控器按键说明

连接 10
10 安装壁装支架
11 连接无线重低音音箱
12 在 HDMI IN /OUT 线上安装磁环
12 在音频 /USB 线上安装磁环
13 连接有源音箱

功能 15
15 基本功能
16 高级功能
22 软件升级

故障排除 23
23 故障排除

附录 24
24 规格

使用入门

阅读使用说明书之前注意事项

阅读使用说明书之前，请确保熟悉以下术语。

说明书中使用的图标

图标	术语	定义
	警告	表示功能不起作用或设置可能被取消的情况。
	注意	表示页面上有帮助各项功能操作的提示或说明。

安全信息和故障排除

1）使用本产品之前，请确保熟悉安全信息。（请参阅第 3 页）

2）如果出现问题，请查阅故障排除。（请参阅第 23 页）

版权

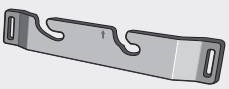
版权 2012 © 三星电子有限公司。

版权所有。未经三星电子有限公司事先书面许可，不得复制或复印本使用说明书的部分或全部内容。

包装附带内容

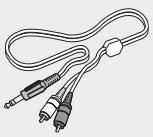
请检查是否提供下面的附件。

遥控器
/电池（AAA 规格）



壁装支架

使用说明书



音频线

(用于 HDMI 线1个)

(大)

(小)
(用于音频线1个)
(用于 USB 线1个)

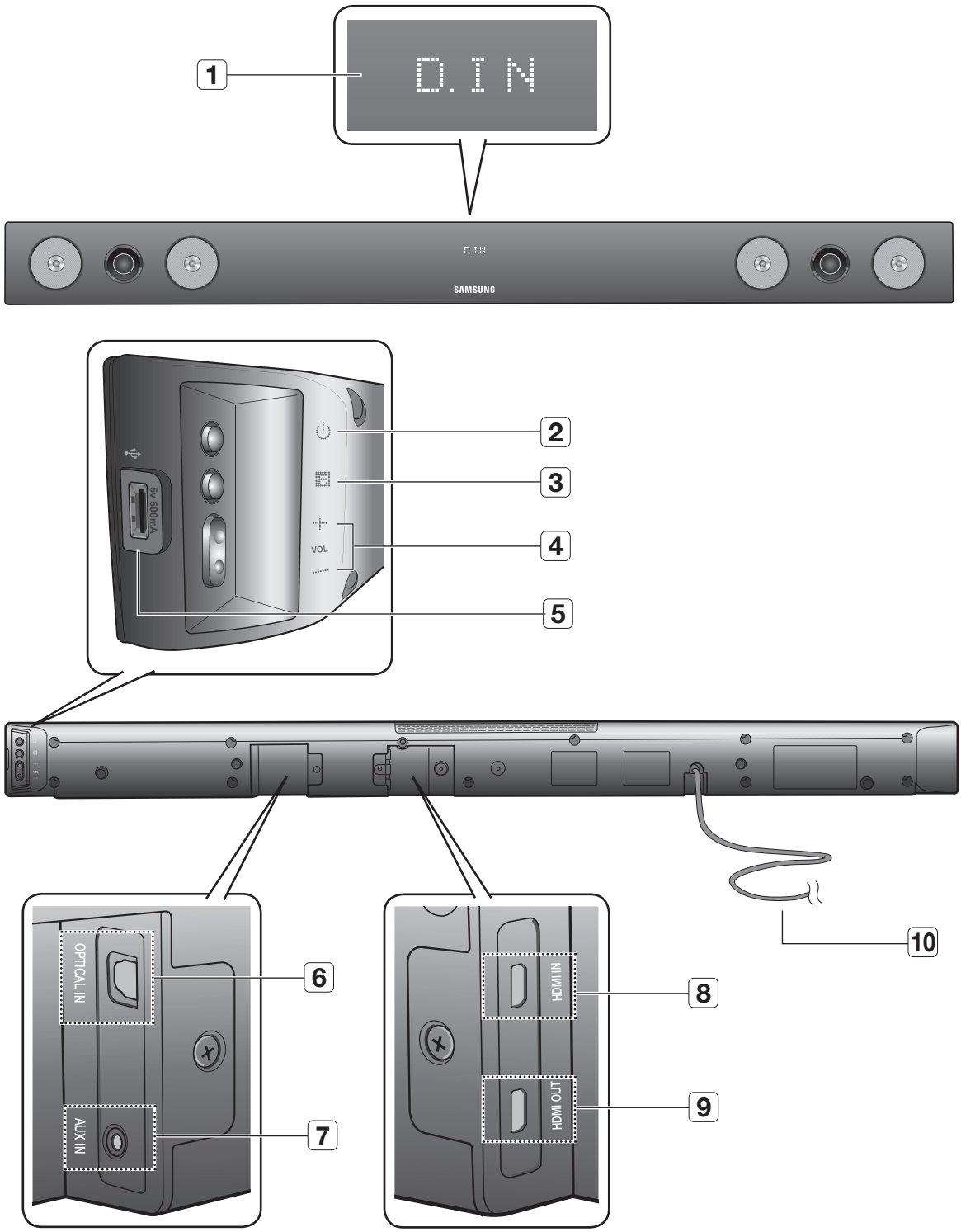
磁环

USB 线

- 附件的外观可能与上图稍有不同。
- 使用专用的 USB 线将外部 USB 设备连接至主机。

描述

前面板/ 后面板


1
D.IN
D.IN
SAMSUNG
2
3
4
VOL
5
5V 500mA
10
6
OPTICAL IN
7
AUX IN
8
HDMI IN
9
HDMI OUT

1	显示屏	显示当前的模式。
2	电源键	用于打开或关闭有源音箱。
3	功能键	用于选择 DIGITAL, AUX, HDMI, BT, USB 输入。
4	音量 +/-	控制音量等级。
5	USB 接口	将外部 USB 存储设备如 MP3 播放器连接到此处，外部设备内的文件将被播放 。
6	OPTICAL IN	连接到外部设备的数字（ 光学）输出。
7	AUX IN	连接到外部设备的模拟输出。
8	HDMI IN 接口	使用 HDMI 线同时接收数字视频和音频信号。
9	HDMI OUT 接口	使用 HDMI 线同时输出数字视频和音频信号。
10	电源线	将电源线插入壁装交流电源插座。

- 打开本设备电源时，要经过 4 至 5 秒的延迟后才可再现声音。

- 从壁装电源插座拔下电源线时要握住插头。
  切勿拉扯电源线。
- 请先完成组件之间的所有连接，然后再将本设备或其它组件连接到交流电源。

遥控器

遥控器按键说明

电源键
用于打开或关闭有源音箱

SAT 节目源键
按此键选择所连接 SAT 的节目源 (SAT:Surround Air Track)

音效键
选择音效 :
(MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (原始声音))

SAT 静音键
为主机静音,再次按使声音恢复至上一级音量

音量键
调节主机音量

重复键
选择重复档案，重复全部，随机播放。

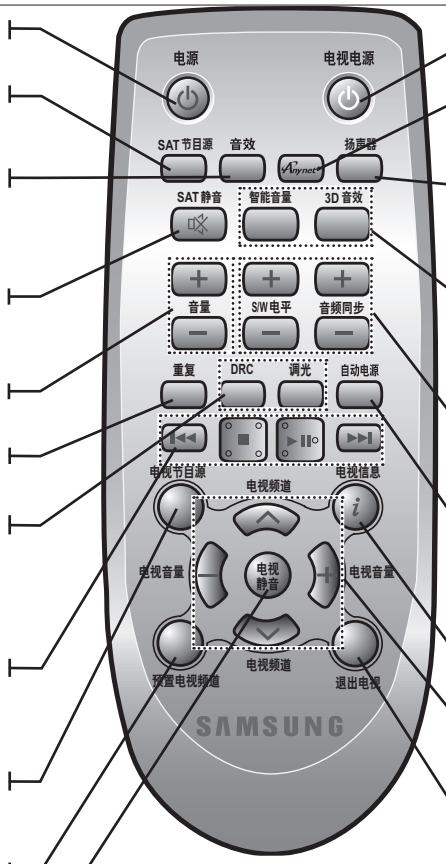
DRC, 调光键
您可以使用此功能在夜晚以较低音量观看影片的同时享受杜比数码音效（标准,最大,最小）
您可以调节显示屏亮度

控制键
播放，暂停或停止播放音乐档案。或搜索下一个或上一个档案。

电视节目源键
按此键选择所连接电视机的视频源。

预置电视频道键
切换至上一个电视频道

电视静音键
为电视机静音 。 再次按使声音恢复至上一级音量



电视电源键
开启或关闭三星电视机

Anynet+
Anynet+是一种通过三星电视机的遥控器控制其它三星设备的功能。

扬声器键
此功能允许您选择收听来自有源音箱或电视机的音频。 (此功能在连接 HDMI 线时可用)

智能音量, 3D 音效键
控制并稳定音量等级,防止音量改变程度过大
此键增强声音的深度和广度

S/W 电平, 音频同步
调节重低音音箱音量
连接到数字电视机时,使音视频同步

自动电源键
将光缆连接至 Optical 插孔,当打开电视机时有源音箱自动开机

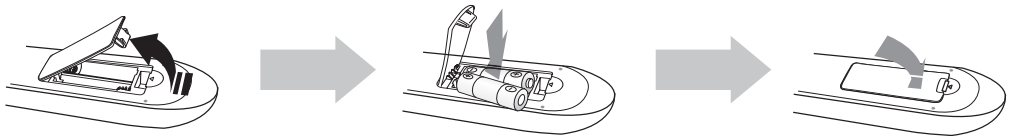
电视信息键
显示电视机当前状态

电视频道, 电视音量键
在可用的电视频道之间转换
调节电视机音量

退出电视键
退出电视机 (功能与电视机遥控器上的退出键相同)

- SAT 代表 Surround Air Track（有源音箱），它是三星专有的商品名称。
- 本遥控器只能操控三星生产的电视机。
- 由于您使用电视机的不同，可能无法使用它操控您的电视机。 此时，请使用电视机的原装遥控器。

在遥控器中安装电池



1. 如图所示向上提起遥控器的后盖。
2. 装入两节 AAA 规格的电池。
   确保电池的“+”和“–”端与电池盒内的图示对应。
3. 重新装上后盖。
   如果是正常使用电视机，两节电池可以用一年。

遥控器的操控范围

遥控器可在最远约 23 英尺(7 米）的直线范围内使用。 它还可以在遥控器传感器与水平方向成 30° 角的范围内进行操控。

连接

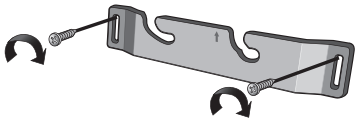
安装壁装支架

您可以使用壁装支架将本设备安装到墙壁上。

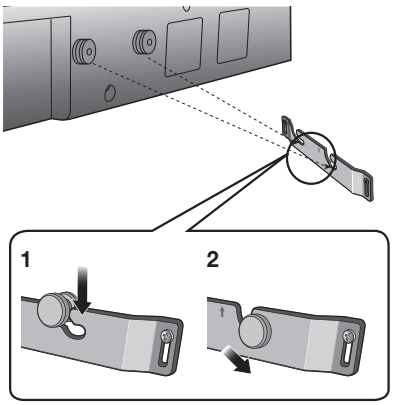
安装注意事项

- 只能在垂直的墙壁进行安装。
- 避免将设备安装在高温、潮湿,或者不能支撑设备重量的墙壁。
- 检查墙壁的受力度，如果墙壁受力度不足以对产品进行安装，确保在安装前加固墙壁。
- 检查墙壁的材料， 如果墙壁由水泥、大理石或者铁板做成， 购买适合加固的螺钉。
- 安装前确保将缆线从本设备连接至外部设备。
- 安装前确保关闭本设备电源或者拔下电源线。 否则,可能引起电击。

1. 将壁装支架置于墙壁表面，然后用两颗螺钉(不提供) 固定。
   如果您在电视机下方悬挂主机，确保安装壁装支架,使箭头 (⬆) 处于电视机的中央位置。
   同时确保主机在电视机下方至少 **2** 英寸 **(5** 厘米**)** 。



2. 将设备安装到壁装支架中对应的安装槽。 为使安装稳固，请确保安装扣夹平稳地向下滑入安装槽的底部。



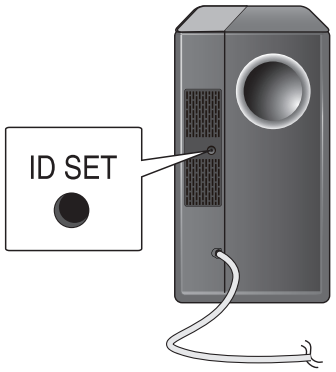
3. 安装完成。

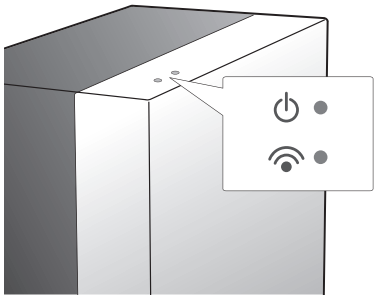
- 在被安装的设备上不要悬挂任何重物并且避免任何碰撞。
- 将设备稳固地安装到墙面，使其不会滑落。 如果设备滑落，可能会导致人员受伤或产品损坏。
- 将设备安装到墙面之后，请不要让小孩拉扯任何连接线，以免设备滑落。
- 为保证壁装支架达到最佳安装性能,音箱系统与电视机的距离至少要保持在 2 英寸(5厘米)。

连接无线重低音音箱

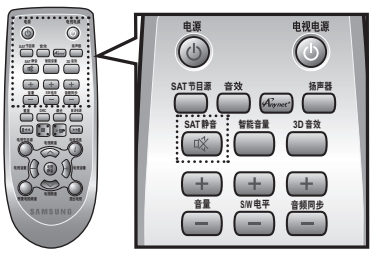
重低音音箱的连接 ID 在出厂时已被预置，因此当主机和重低音音箱的电源打开后，它们应会自动连接（ 无线连接）。 当主机和重低音音箱的电源打开后，如果连接指示灯 (ᯤ) 没有亮起，请按以下过程设置 ID 。

1. 将主机和重低音音箱的电源线插入交流电源。
2. 用尖头的小物品按住重低音音箱背部的 **ID SET** 按钮 5 秒钟。
   - 待机指示灯将会熄灭，而连接指示灯（ 蓝色 LED ）快速闪烁。





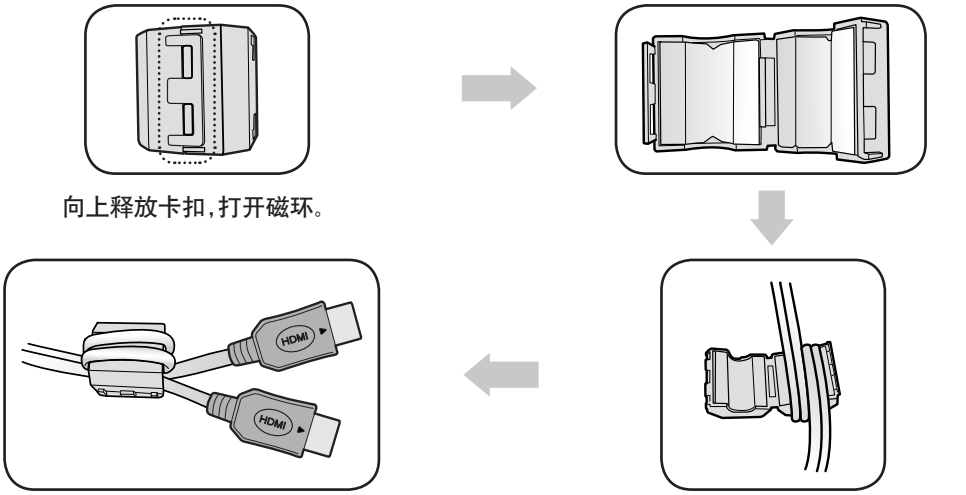
3. 关闭主机后（ 待机模式），按住遥控器上的 **SAT** 静音键 5 秒钟。
4. **ID SET** 信息显示在主机的 VFD 上。
5. 为定义连接，当重低音音箱上的连接指示灯（ 蓝色 LED）闪亮时打开主机的电源。
   - 主机与重低音音箱即会连接起来。 (被连接)。
   - 重低音音箱上的连接指示灯（ 蓝色 LED）将会亮起。
   - 您可以通过选择音效来更好地欣赏无线重低音音箱提供的声音。 (请参阅第 20 页)



- 移动或安装产品之前，请确保关闭电源并断开电源线的连接。
- 如果主机电源关闭，无线重低音音箱将进入待机模式，主机上面的待机 LED 在连接指示灯(蓝色 LED) 闪烁30 秒后亮起。
- 如果在系统附近使用如微波炉、无线网卡、蓝牙之类的设备或任何其它使用相同频率 (2.4GHz) 的设备，则可能会由于干扰听到一些断断续续的声音。
- 无线电波的传输距离约为 10 米，但可能根据具体的操作环境而有所不同。 如果主机和无线重低音音箱之间有钢筋混凝土墙壁或金属墙壁，则由于无线电波无法穿透金属，导致主机与无线重低音音箱之间可能无法连接。
- 如果主机没有进行无线连接，请按照上述步骤 1-5 重试主机与无线重低音音箱之间的连接。

- 无线接收天线内置于无线重低音音箱中。 请使本设备远离水源和潮湿的地方。
- 为得到最佳收听效果，请确保无线重低音音箱周围的区域没有任何障碍物。

在 HDMI IN/OUT 线上安装磁环

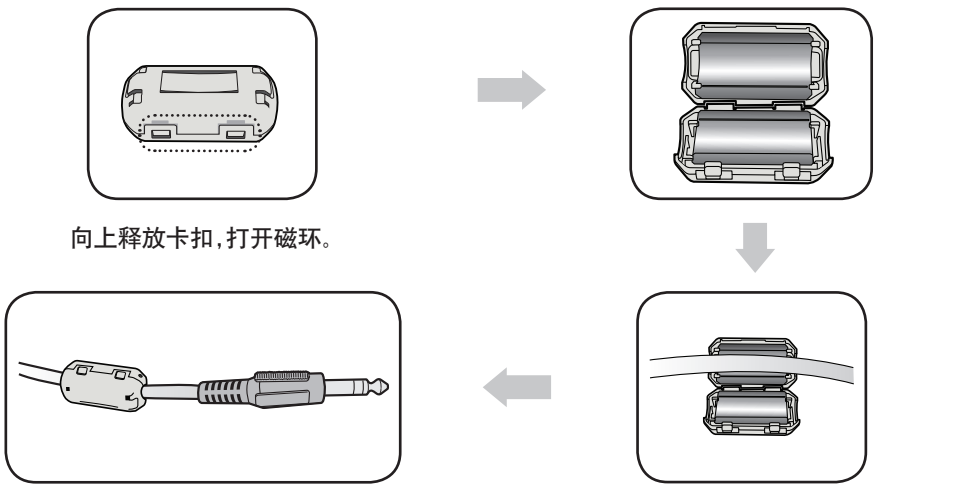


向上释放卡扣，打开磁环。

将 HDMI IN/OUT 线绕磁环旋转一周。
(在距插头 5-10 厘米处开始绕)

扣紧卡扣

在音频 /USB 线上安装磁环



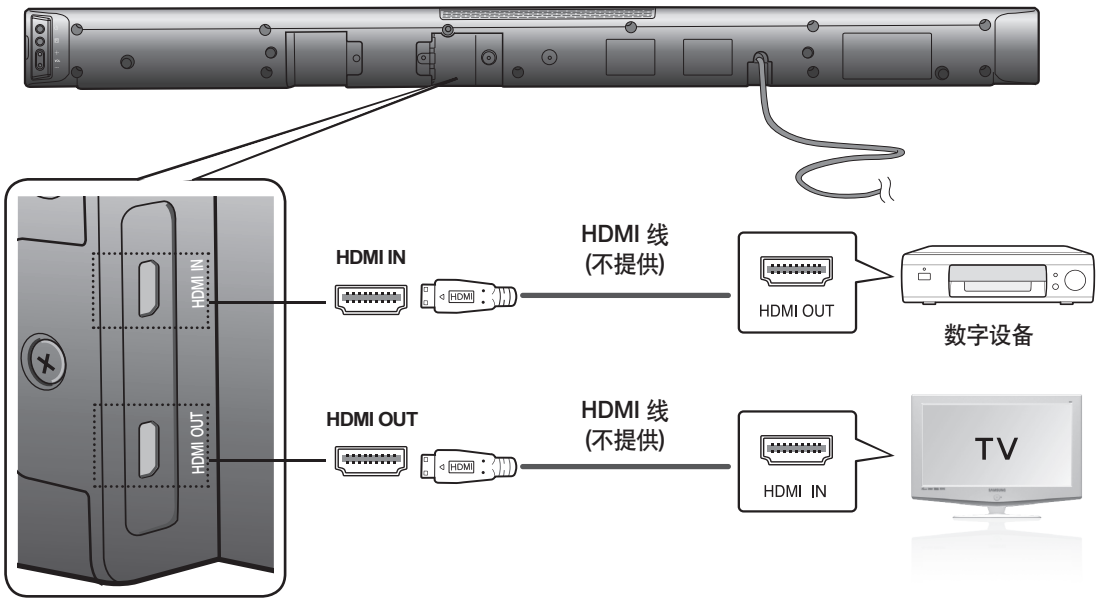
向上释放卡扣，打开磁环。

将音频线或 USB 线放在打开的磁环上。

扣紧卡扣

连接有源音箱

HDMI 是一个标准数字接口，用于连接如电视机、投影仪、DVD 播放机、Blu-ray 播放机、机顶盒之类的设备。
HDMI 可以避免模拟转换过程中信号的丢失，使用户能够以接近原始生成数字源的音效质量欣赏视频和音频。



HDMI IN

将 HDMI 线(不提供）从本产品后面板上的 HDMI IN 插孔连接到数字设备上的 HDMI OUT 插孔。

HDMI OUT (HDMI)

- 将 HDMI 线(不提供）从本产品后面板上的 HDMI OUT 插孔连接到电视机上的 HDMI IN 插孔。

▪ HDMI 是一个接口，它仅通过一个连接器即可启用视频和音频数据的数字传输。

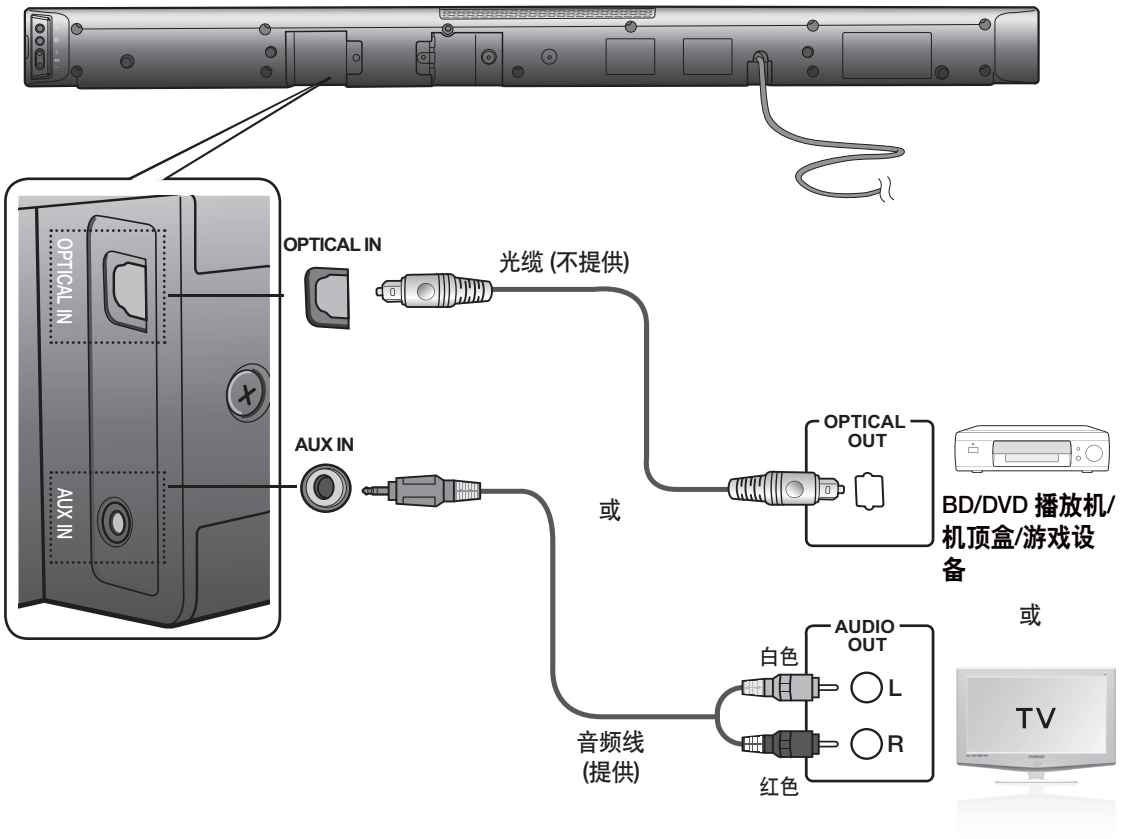
HDMI OUT (ARC)

- ARC 功能允许数字音频通过 HDMI OUT (ARC) 端口输出。 仅当有源音箱与支持 ARC 功能的电视机相连时，此功能才可用。
- Anynet+ 必须被开启。

▪ 如果 HDMI 线不支持 CEC，此功能不可用。

连接有源音箱

本节介绍将主机连接到电视机的两种方法（ 数字和模拟）。
本主机配备有一个光学数字插孔和一个音频模拟插孔，用于连接电视机。



OPTICAL IN
将主机上的数字输入连接到电视机或其它声源设备的 OPTICAL OUT。

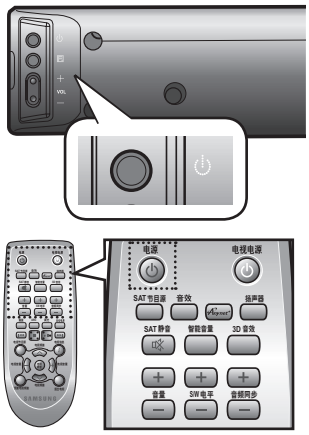
或,

AUX IN
将主机上的 AUX IN（ 音频）连接到电视机或其它声源设备的 AUDIO OUT 。
请确保接口的颜色一致。

- 在组件之间的所有连接完成之前，切勿将本产品或电视机的电源线连接到壁装电源插座。
- 移动或安装本产品之前，请确保关闭电源并断开电源线的连接。
- 如果您在没有连接音频线的情况下选择了 'AUX', 那么设备 20 分钟后将自动关闭。
- 如果用光缆连接到有源音箱的电视机或其它设备关闭并且没有数字输入时，20 分钟后有源音箱将关闭。 (如果超过 20 分钟没有来自 OPTICAL AUDIO IN 的输入信号, 那么有源音箱将关闭。)

功能

基本功能



打开/关闭电源

1. 点选前面板右角上的电源键 (⏻)。
   或者
   按遥控器上的电源键打开电源。
2. 点选前面板右角上的电源键 (⏻)。
   或者
   再次按遥控器上的电源键关闭电源。

调节音量

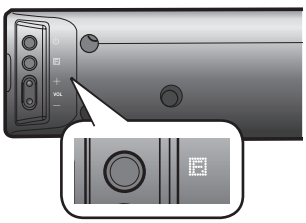
点选前面板右角上的音量 +/– 键。

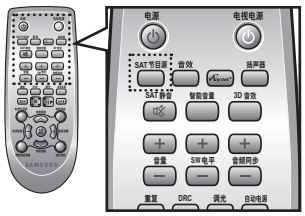
或者

按遥控器上的音量 +/– 键增大或减小音量。

- 前面板显示屏上将会出现音量的数值。

- 音量会随着您按音量 +/– 而增大或减小。
- 如果您仅想欣赏来自有源音箱的声音,那么必须在您的电视机的音频设置菜单中关闭电视机的音箱。 请参考电视机的用户手册。





使用输入模式

可以选择 D.IN, AUX, HDMI, BT 输入或 USB 输入。

按遥控器上适当的键来选择所需的模式，或者按 从: D.IN, AUX, HDMI, BT 或 USB 模式中选择一个。

输入模式	显示
数字（光学）输入	D.IN
AUX 输入	AUX
HDMI 输入	HDMI
蓝牙模式	BT
USB 模式	USB

下列情形下主机自动关闭。

- D.In 模式: 如果长达 20 分钟没有输入源输入。
- Aux 模式: 如果长达 20 分钟没有线被插入接口。
- BT 模式: 如果长达 20 分钟没有连接。
- USB 模式:如果 “NO USB” 或 “停止” 状态持续 20 分钟。

- 如果主机被连接至支持 ARC 功能的电视机，那么在 D.IN 模式下 ARC 功能被激活。
- 要关闭 ARC 功能，请关闭 Anynet 。
- 如果 USB 闪存不能直接连至主机，那么使用提供的线。

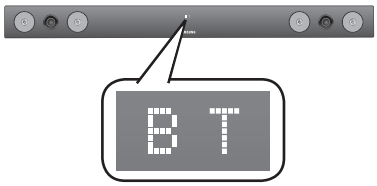
使用蓝牙

您可以使用蓝牙设备欣赏高品质立体声音乐，而所有一切均无需连线！

什么是蓝牙?

蓝牙是一种技术，它可以使蓝牙兼容设备通过短波无线连接轻松地彼此互联。

- 蓝牙设备可能会导致躁声或故障，具体视使用情况而定。 当:
  - 身体的一部分接触到蓝牙设备的接收/传输系统或有源音箱时。
  - 由于墙壁、角落或办公分区的障碍物导致的电子差异。
  - 由相同频带设备（包括医疗设备、微波炉和无线 LAN）引起的电子干扰。
- 将配对的有源音箱和蓝牙设备保持较近的距离。
- 有源音箱与蓝牙设备之间的距离越远，质量就越差。如果距离超出蓝牙操作范围，则连接会丢失。
- 在接收敏感性较差的区域，蓝牙连接可能无法正常工作。
- 当靠近设备时蓝牙连接才可用。 如果距离超出此范围，连接将会自动切断。即使在此范围内，声音质量也可能会由于障碍物（如墙壁或门）而下降。
- 此无线设备在其操作期间可能会导致电子干扰。



将有源音箱连接到蓝牙设备

检查蓝牙设备是否支持蓝牙兼容立体声耳机功能。

1. 按产品遥控器上的功能键显示 **BT** 消息。

- 您将看到有源音箱前面显示屏上显示 **WAIT**（等待）4 秒钟，然后显示 **READY**（就绪）。

2. 在您想要连接的蓝牙设备上选择蓝牙菜单。（请参阅蓝牙设备的使用说明书）

3. 在蓝牙设备上选择立体声耳机菜单。

- 您将会看到扫描设备的列表。

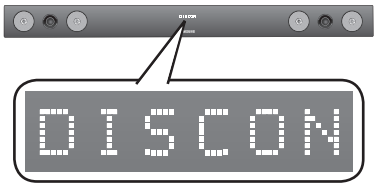
4. 从搜索的列表中选择“**Samsung Home Audio**”。

- 有源音箱连接到蓝牙设备后，将在前面显示屏上显示连接的蓝牙设备的名称，然后有源音箱将显示 **CONN**。
- 如果蓝牙设备与有源音箱的配对失败，那么删除之前被蓝牙设备建立的 “SAMSUNG HOME AUDIO” 并且对有源音箱进行再次搜索。

5. 在连接的设备上播放音乐。

- 您可以通过连接到有源音箱系统上的蓝牙设备聆听播放的音乐。
- BT 模式, 播放/重复/停止/下一个/后退功能不可用。

- 当连接蓝牙设备到有源音箱时，您可能需要输入一个 PIN 码 (密码) , 如果 PIN 码输入窗口显现, 输入 <0000>.
- 有源音箱仅支持中等质量的 SBC 数据（最多 237kbps@48kHz），而不支持高质量的 SBC 数据 (328kbps@44.1kHz)。
- 不支持 AVRCP 功能。
- 仅连接到支持 A2DP(AV) 功能的蓝牙设备。
- 您无法连接到仅支持 HF (Hands Free) 功能的蓝牙设备。
- 一次只能配对一个蓝牙设备。
- 一旦您关闭有源音箱并且配对断开，那么配对不能自动恢复。若想再次连接，您必须再次配对设备。
- 通过产品搜索或连接在以下情况下可能无法正确执行:
  - 如果有源音箱周围发出强烈的电波。
  - 如果多个蓝牙设备同时与产品配对。
  - 如果蓝牙设备已关闭、没有就位或发生故障。
  - 请注意，如微波炉、无线 LAN 适配器、荧光灯和煤气炉之类的设备与蓝牙设备使用相同的频率范围，这可导致电子干扰。



从有源音箱断开与蓝牙设备的连接

您可以从有源音箱断开与蓝牙设备的连接。
（请参阅蓝牙设备的使用说明书）

- 有源音箱将会断开连接。
- 当有源音箱与蓝牙设备断开连接后，有源音箱的前面显示屏上将显示 **DISCON**（已断开连接）。

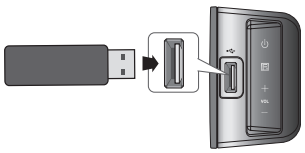
从蓝牙设备断开与有源音箱的连接

按下有源音箱前面板上的 ( ) 键从 **BT** 切换到其他模式或关闭有源音箱。

- 连接的蓝牙设备对于来自有源音箱的响应将等待一定的时间，然后终止连接。（断开连接时间可能会视具体的蓝牙设备而不同）
- 当前连接的设备将会断开连接。

- 在蓝牙连接模式下，如果有源音箱系统与蓝牙设备之间的距离超出范围（10 米），蓝牙连接将丢失。如果距离恢复为有效范围或您重新启动蓝牙设备，则蓝牙连接能被恢复。
- 如果蓝牙设备在有效范围内断开，您可以重新启动以恢复与蓝牙设备的配对。
- 就绪状态20分钟后有源音箱将自动关闭。

将有源音箱连接至 USB 主机设备



1. 将 USB 设备连接至有源音箱侧面的 USB 接口。

2. 重复按有源音箱前面板上的 ( ) 键直至 **USB** 显示。

- 每按此键，转换如下：
  D.IN ➡ AUX ➡ HDMI ➡ BT ➡ USB

3. **USB** 显示在显示屏上然后消失。

- 有源音箱连接完成。
- 如果 20 分钟后仍没有 USB 设备被连接,那么它将自动关闭（电源自动关闭）。

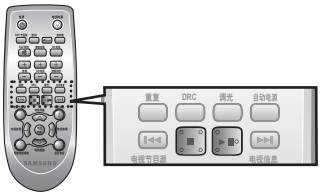
连接 USB 设备之前

兼容性: USB **存储**。

- **如果** USB **设备上的一个文件夹的文件名多于** 10 **个字符，它不能显示在** VFD **上**。
- **本产品可能与某些类型的** USB **存储媒体不兼容**。
- **支持** FAT16 **和** FAT32 **文件系统**。
  - **不支持** NTFS **文件系统**。
- **将一个** USB **设备直接连接到产品的** USB **接口。否则可能引起** USB **兼容性问题**。

- 不能将多个存储设备通过多插槽读卡器连接到本设备，它可能不完全操作。
- 不支持使用 PTP 协议的数码相机。
- 读取过程中不要移动 USB 设备。
- 商业网站中受 DRM (数字版权管理)保护的音乐文件 (MP3/WMA) 不能播放。
- 不支持外部 HDD 设备。
- 兼容列表

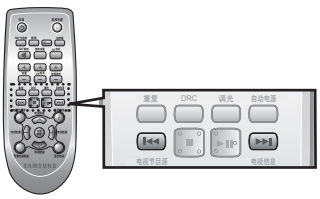
格式	音乐	
文件名	MP3	WMA
文件扩展名	.MP3	.WMA
比特率	80~320 kbps	56~128 kbps
版本	-	V8
像素	-	-
采样频率	44.1KHz	44.1KHz



播放/暂停/停止

播放期间，按 ►II,■ 键。

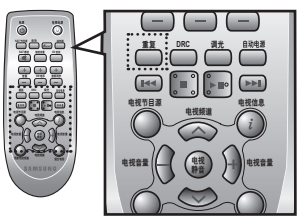
- 再次按 ►II 键暂时停止播放档案。
  按 ►II 键播放选择档案。
- 为停止播放, 播放期间，按停止 (■) 键。



向前/向后跳跃

播放期间，按 I◄◄,►►I 键。

- 多于一个档案并且您按 ►►I 键, 下一个档案被选择。
- 多于一个档案并且您按 I◄◄ 键, 上一个档案被选择。

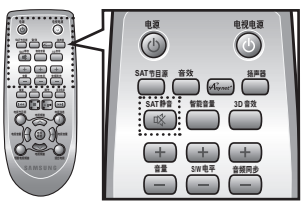


使用重复功能

重复播放允许您重复地播放一个档案，重复播放所有档案，随机播放档案，或关闭重复。

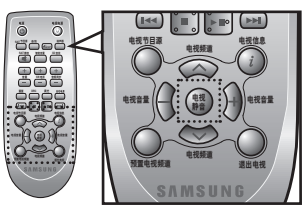
按重复键。

- REPEAT FILE(重复档案) : 重复播放一首曲目。
- REPEAT ALL(重复所有) : 重复播放所有曲目。
- REPEAT RANDOM (随机重复): 以随机顺序播放曲目。(已经播放过的一首曲目可能被再次播放。)
- REPEAT OFF (关闭重复): 取消重复播放。



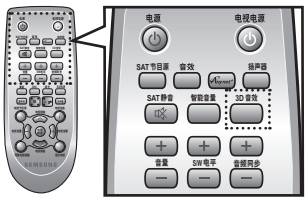
▪ USB 驱动器中的音乐播放期间您能设置重复功能。

静音



此功能在应答门铃或接听电话时非常有用。

1. 按遥控器上的 **SAT** 静音键( ) 便可给主机静音。
2. 按遥控器上的电视静音键便可给电视机静音。
3. 再按遥控器上的 **SAT** 静音 ( )/电视静音键 (或按音量 **+/–** 键) 又会恢复声音。



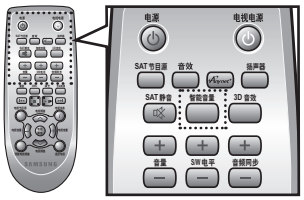
使用 3D 深度音效功能

3D 音效特性增强了声音的深度和广度。

按遥控器上的 **3D** 音效键。

- 每按此键，转换如下 :
  3D SOUND LOW ➡ 3D SOUND HIGH ➡ 3D SOUND OFF

▪ 当启动 3D 深度音效时，音效模式将自动改变至 OFF。

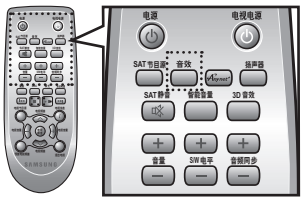


使用智能音量功能

控制并稳定音量等级，防止音量改变程度过大。

按遥控器上的智能音量键。

- 每按此键，转换如下 :
  SMART VOLUME ON ➡ SMART VOLUME OFF



使用音效

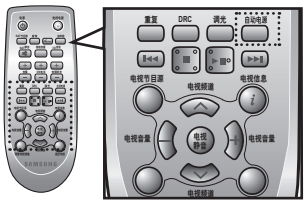
您可以根据自己喜欢的音源类型选择七种不同的音效- MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (原始声音) 。

按遥控器上的音效键。

- 如果您想欣赏原始声音请选择 **OFF** 模式。

▪ 建议您根据声源类型和您个人的趣味选择音效。

▪ 当您选择音效时(除 OFF)，3D 深度音效功能将自动关闭。



使用自动电源连接功能

当你打开用光缆连接到有源音箱的电视机或其它设备时，有源音箱将自动打开。

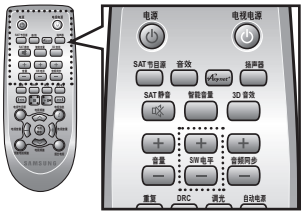
按本设备遥控器上的自动电源键。

- 每按一次自动电源键，自动电源连接功能会随之打开或关闭。

自动电源连接	显示
打开	POWER LINK ON
关闭	POWER LINK OFF

▪ 如果用光缆连接到有源音箱的电视机或者其它设备关闭并且没有数字输入，20 分钟后有源音箱将关闭。

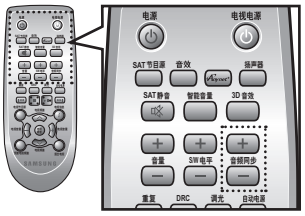
▪ 仅当 CEC 关闭时，这些功能才可用。



使用 S/W 电平功能

使用遥控器上的 S/W 电平键您可以控制基本音量。

1. 按遥控器上的 S/W 电平键。
2. **“SW 0”** 显示在显示屏上。
3. 如果您想调高或调低重低音音箱的音量，按电平键上的**“+”**或**“-”**键。您可以在 SW -6 和 SW+06 之间进行设置。



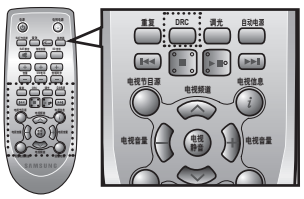
使用音频同步功能

如果连接到数字电视机，则视频可能比音频稍有滞后。如果出现这种情况，请调节延迟时间以与视频同步。

按遥控器上的音频同步 **+/–** 键。

- 您能使用 + , - 键在 0 毫秒 到 300 毫秒之间选择一个最合适的时间状态来设置音频的延迟时间。

▪ 在 USB 模式或 BT 模式，音频同步功能不可用 。

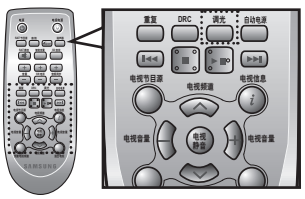


使用 DRC 功能

一种能使声音保持在高音与低音之间的平衡特性。您可以使用此功能在晚上以较低音量观看影片的同时享受杜比数码音效。

按遥控器上的 **DRC** 键。

- 每按此键，转换如下 :
  DRC MAX ➡ DRC MIN ➡ DRC STANDARD

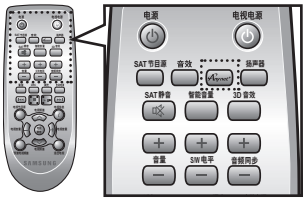


使用调光功能

此特性控制显示屏亮度。

按遥控器上的调光键。

- 每按此键，转换如下 :
  DIMMER ON ➡ DIMMER OFF



使用 Anynet+(HDMI-CEC) 功能

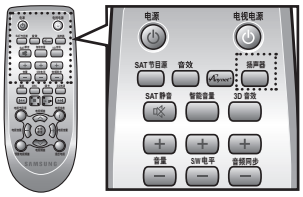
Anynet+ 是一种通过三星电视机的遥控器控制其它三星设备的功能。

每次按 **Anynet+** ,Anynet+ 功能开启和关闭。

1. 使用 HDMI 线将产品连接到三星电视机。
   (参考第 13 页)
2. 在您的电视机上设置 Anynet+ 功能为开启。（更多信息请参考电视机安装手册。）

▪ 某些 HDMI 输出分辨率可能不工作，具体情况视您的电视机而定。

▪ 请参考您电视机的使用说明书。 请检查 Anynet+ 标志。（如果您的电视机有 Anynet+ 标志，那么它支持 Anynet+ 功能。）

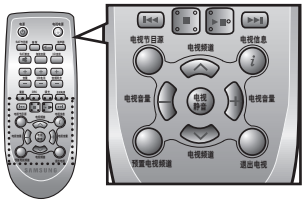


扬声器键

通过 HDMI 连接时，此键允许您在收听来自电视机音频或有源音箱音频之间做出选择。

按本设备遥控器上的扬声器键。

音频模式	扬声器	卷动显示	显示
HDMI IN	电视机	TV SPEAKER	TV SPK
	有源音箱	AVR SPEAKER	HDMI
ARC	电视机	TV SPEAKER	S MUTE
	有源音箱	AVR SPEAKER	TV ARC



使用电视机功能

1. 按本设备遥控器上的电视节目源键。
2. 按遥控器上的电视信息键可显示电视机频道信息。
3. 按遥控器上的电视频道键可选择电视机频道。
4. 按遥控器上的电视音量键增大或减小音量。
5. 在电视模式，使用预置电视频道键来切换至上一个电视频道。
6. 要退出电视菜单，请使用退出电视键。 (功能与电视机遥控器上的退出键相同)

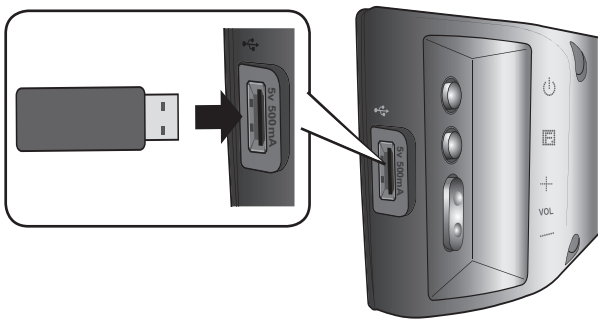
- 本遥控器只能操控三星生产的电视机。

软件升级

三星以后可能对有源音箱系统的固件提供升级服务。
如果升级被提供，您可以通过将存储有固件升级的 USB 驱动器连接至有源音箱上的 USB 接口来升级固件。

请注意，如果有多个升级档案，必须将其逐一下载至 USB 驱动器，并且每次升级一个固件。

请登陆 Samsung.com 或者联系三星服务中心，以获取关于下载升级档案的更多信息。



- 将含有固件升级的 USB 驱动器插入主机前面板右角上的 USB 接口。
- 软件升级过程中请不要断开电源或者移动 USB 驱动器，待软件升级成功后主机将自动关闭。
  软件升级时，您之前所做的设置将转换成默认（工厂）设置，我们建议您记下您的设置以便升级完成后更简便的进行重设。
- 如果固件升级失败，我们建议您以 FAT16 格式化 USB 数据，然后重试。
- 对于升级目的，请勿以 NTFS 格式来格式化 USB 驱动器，因为它是不被支持的文件系统。
- 由于生产厂家的不同，USB 可能不被支持。

故障排除

在请求支持服务之前，请检查以下内容。

症状	检查	解决方法
设备无法开机。	• 电源线是否插入插座中?	• 将电源插头连接到插座。
按下按键后，相应的功能不运作。	• 空气中是否有静电?	• 拔下电源插头，然后重新连接。
没有声音。	• 设备是否正确连接到电视? • 是否打开了静音功能? • 音量是否调到最小?	• 正确连接。 • 按静音键取消该功能。 • 调节音量。
选择相关功能后，电视机上没有显示图像。	• 电视机是否正确连接?	• 正确连接。
遥控器不起作用。	•电池是否用尽? •遥控器与主机之间的距离是否太远?	• 换用新电池。 • 靠近操作。
左/右声道的声音相反。	• 是否正确连接电视机的左/右音频输出线?	• 检查左/右声道并正确连接。

附录

规格

主机名称	HW-E450		
一般	重量	主机	1.9 千克
		重低音音箱	5.4 千克
	尺寸 (W x H x D)	主机	906 x 45 x 70.1 毫米
		重低音音箱	175 x 350 x 295 毫米
	工作温度范围		+5 °C 到 +35 °C
	工作湿度范围		10 % 到 75 %
功放	额定输出功率	主机	80W/CH, 4OHM, THD = 10%, 1kHz
		重低音音箱	120W, 4OHM, THD = 10%, 100Hz
	输入灵敏度/阻抗		570mV/20Kohm
	信噪比（模拟输入）		70dB
	分离度(1kHz)		65dB
频率响应	模拟输入		20Hz~20kHz(±3dB)
	数字输入/48kHz PCM		20Hz~20kHz(±3dB)

* 信噪比、失真度、分离度和灵敏度都按照 AES（Audio Engineering Society，音频工程学会）的指导原则量度。

*** 额定规格**

- Samsung Electronics Co., Ltd 保留随时更改规格的权利，恕不另行通知。
- 重量和尺寸为估计值。
- 电源和消耗功率，请参考本产品上的标签。

产品内有害物质信息

部件名称	有毒有害物质元素					
	铅 (Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 Cr(VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印制电路板组件	X	○	○	○	○	○
金属部品	X	○	○	○	○	○
电缆	X	○	○	○	○	○
塑料部品	○	○	○	○	○	○

○：部品中有毒有害物质含量在〈含量标准〉的标准值内
X：部品中有毒有害物质含量超出〈含量标准〉的标准值

本表格表明机器内部含有有害物质，数据是根据部件类型，由部件制作商提供并在三星电子内部验证后做成的。
某些部品包含的有害物质，按照现在的技术基准不能替代，三星电子一直在为改善此项而努力。

本产品的环保使用期限为10年，污染控制标签式样见右图。
像电池一类消费者可以更换的部品，环保使用期限有可能与制品不同。
制品使用期限是指用户按照制品说明书上面的正常使用条件使用才有效。

如果您对三星产品有任何咨询或建议请与三星客户服务中心联系
电话：400-810-5858
网址：www.samsung.com
地址：北京市朝阳区利泽中二路2号B座二层
三星电子(北京)技术服务有限公司
邮编：100102
生产厂家：惠州三星电子有限公司
厂　　址：广东 惠州 陈江

Code No. : AH68-02431L (00)